



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PRARANCANGAN PABRIK SABUN PADAT TRANSPARAN DARI REFINED BLEACHED DEODORIZED PALM STEARIN (RBDPS) DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 55.000 TON/TAHUN**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Prarancangan pabrik Sabun padat transparan ini menggunakan Refined Bleached Deodorized Palm Stearin (RBDPS) sebagai bahan baku. Kapasitas produksi pabrik sabun padat transparan ini adalah 55.000 Ton/Tahun dengan hari kerja 330 hari/tahun. Bentuk perusahaan yang direncanakan adalah Perseroan Terbatas (PT) dengan menggunakan metode struktur garis dan staf. Kebutuhan tenaga kerja untuk menjalankan perusahaan ini berjumlah 200 orang. Lokasi pabrik direncanakan didirikan di Seumantok, Kecamatan Karang Baru, Kabupaten Aceh Tamiang Provinsi Aceh dengan luas tanah 26.400 m<sup>2</sup>. Sumber air pabrik sabun padat transparan ini berasal dari Sungai Tamiang, Kabupaten Aceh Tamiang, Provinsi Aceh dan untuk memenuhi kebutuhan listrik diperoleh dari Perusahaan Listrik Negara (PLN) dan Generator.

Hasil analisa ekonomi yang diperoleh adalah :

- a. Fixed Capital Investment = Rp. 218.316.741.463
- b. Working Capital Investment = Rp. 37.790.875.306
- c. Total Capital Investment = Rp. 256.107.616.769
- d. Total Biaya Produksi = Rp. 1.567.815.914.593
- e. Hasil Penjualan = Rp. 1.693.999.989.158
- f. Laba Bersih = Rp. 86.451.178.119
- g. Pay Out Time (POT) = 3 tahun 4 bulan
- h. Break even Point (BEP) = 34 %